

Ανοσολογικό τμήμα

Το Ανοσολογικό Εργαστήριο βρίσκεται στο υπόγειο του παλαιού κτιρίου του νοσοκομείου.

Οι αιμοληψίες γίνονται στη γραμματεία του εργαστηριακού τομέα κατόπιν ραντεβού (2104592783)

- Οι απαντήσεις δίδονται καθημερινά από 10:00 π.μ. - 14:00 μ.μ.
- Τηλέφωνο για πληροφορίες σχετικά με εξετάσεις που γίνονται στο εργαστήριο: 2104592460
- Ηλεκτρονική επικοινωνία εργαστηρίου: anosologiko@tzaneio.gov.gr

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ:

Δέσποινα Περιμένη, MD, MSc- Διευθύντρια-προϊστάμενη Τμήματος

Αγγελική Γεωργάκη, MD- Διευθύντρια

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ:

Φωτεινή Ελευθερίου, Βιολόγος

Βίκυ Μαγνήσαλη, Βιοχημικός (επικουρική)

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΙ- ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ:

Αθανασία Βλαχοδημητροπούλου

Καλλιόπη Αρνιώτη

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Το Εργαστήριο διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό (κυτταρομετρητή ροής, νεφελόμετρο, αναλυτές ELISA, χημειοφωταύγειας, τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, ανοσοκαθήλωσης πρωτεϊνών κλπ.) και οι τομείς που διαχειρίζεται περιλαμβάνουν Αυτοάνοσα νοσήματα, αιματολογικά νοσήματα, πιθανές ανοσοανεπάρκειες, αλλεργίες κλπ.

Καλύπτει όλη την Υγειονομική Περιφέρεια σε συνεργασία με τον Εθνικό Οργανισμό Δημόσιας Υγείας και αποτελεί Κέντρο ελέγχου και παρακολούθησης HIV οροθετικών ασθενών

Το προσωπικό του τμήματος επίσης εκπαιδεύει ειδικευόμενους ιατρούς της Ιατρικής Βιοπαθολογίας, σπουδαστές εργαστηρίων των ΑΤΕΙ, ΙΕΚ και ΕΠΑΛ

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Έλεγχος αυτοαντισωμάτων: Οργανοειδικά και μη οργανοειδικά, ο έλεγχος γίνεται με διασταύρωση δύο μεθόδων (στο μικροσκόπιο με έμμεσο ανοσοφθορισμό και επιβεβαίωση με μέθοδο Elisa ή ανοσοαποτύπωση) για συστηματικά αυτοάνοσα νοσήματα (Διάγνωση- παρακολούθηση ΣΕΛ, Sjogren, Scleroderma, Syst. Sclerosis, Polio/Dermatomyositis κ.α)

Στον έλεγχο των αυτοαντισωμάτων περιλαμβάνονται :

Γενικός έλεγχος αυτοάνοσων νοσημάτων:

Αντιπυρηνικά αντισώματα (ANA)

Αντισώματα έναντι διπλής έλικας DNA (αντι-ds-DNA)

ENA αντισώματα: SSA/ Ro, SSB /LA, Sm, RNP, Jo-1, Scl-70, Hi, CENP B, PCNA

Αντισώματα έναντι των ουδετεροφίλων ANCA-p και ANCA-c

Αντισώματα έναντι καρδιολιπίνης (ACA) και β2 γλυκοπρωτεΐνης (β2-GP1)

Έλεγχος ειδικών αυτοαντισωμάτων:

Αντισώματα για έλεγχο αυτοάνοσων νοσημάτων ήπατος, χοληφόρων:

Αντιμιτοχονδριακά αντισώματα (AMA), αντισώματα έναντι των λείων μυικών ινών (ASMA), M2, LKM, LC1, ASLA

Αντισώματα για έλεγχο αυτοάνοσων νοσημάτων θυρεοειδούς:

Αντιθυρεοειδικά αντισώματα: έναντι θυρεοσφαιρίνης (anti-TG) και μικροσωματικά (anti- TPO)

Αντισώματα για έλεγχο αυτοάνοσων νοσημάτων γαστρεντερικού συστήματος:

Αντιτοιχωματικά στομάχου (APCA), Αντισώματα έναντι ενδογενούς παράγοντα (IF)

Αντισώματα έναντι ιστικής τρανσγλουταμινάσης, γλοιοανδίνης IgG, IgA

Ανοσοκαθήλωση λευκωμάτων ορού και ούρων

Ισοηλεκτρική εστίαση E.N.Y για ανίχνευση ολιγοκλωνικών ζωνών IgG

Μέτρηση ανοσοσφαιρινών:

IgG, IgM, IgA υποτάξεις ανοσοσφαιρινών και β2 μικροσφαιρίνη

Έλεγχος συμπληρώματος:

C₃, C₄, C_{H50}

Λιπιδαιμικός έλεγχος:

μέτρηση APO-A, APO-B, APO-E και Lp (a)

Έλεγχος αλλεργίας:

προσδιορισμό της ολικής IgE, καθώς και ειδικών IgE

HLA τυποποίηση

Προσδιορισμός μεμονωμένων HLA αντιγόνων (B27)

Ανοσοφαινότυπος περιφερικού αίματος

(παρακολούθηση ασθενών με AIDS και προσδιορισμός NK- κυττάρων)

Διαβητολογικός έλεγχος: Ινσουλίνη, προΐνσουλίνη, C- πεπτίδιο.